

PATRONES DE MOIRE EN EL DIAGNOSTICO DE ESCOLIOSIS

Fis. Laura Sánchez C. Fac. de Ciencias UNAM.
Dr. Enrique Buzo C. Fac. de Ciencias UNAM.
M.en C. Ricardo B. Flores H. C.I.O. GTO.

Este trabajo muestra una técnica de diagnóstico que permite describir y documentar el estado de salud de la columna vertebral humana, pues diagnostica cualquier desviación que ésta sufra mediante técnicas de reconocimiento de los patrones de franjas de Moiré, los cuales son proyectados sobre la superficie de la espalda.

Existen diversas técnicas que se emplean en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con este problema, entre las que se cuentan los exámenes clínicos, las mediciones radiográficas y las mediciones superficiales.

Un médico ortopédista es el encargado de realizar los exámenes clínicos en los que se estudia al sujeto mientras éste adopta diversas posturas. En estos exámenes es fácil de reconocer una desviación severa, no así el caso de desviaciones pequeñas. El análisis es cualitativo y por lo tanto, no se obtiene un registro con el cual comparar entre dos exámenes sucesivos.

Convencionalmente se emplean radiografías anteroposteriores para documentar el estado de la columna. Este método proporciona información bidimensional de una desviación tridimensional. La topografía de Moiré nos proporciona esta información tridimensional que permite definir completamente la configuración de la columna.